SOLAR'S MOST TRUSTED

REC

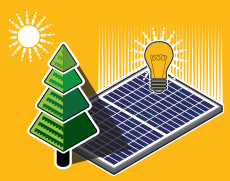
REC TWINPEAK 3 MONO SERIES

プレミアム太陽電池モジュール
品質の高さに裏付けられた確かな性能

革新的デザインを採用し高い効率と出力を誇る太陽電池モジュール、それがRECツイン・ピーク単結晶太陽電池モジュールです。太陽光発電システムの導入において面積効率の向上に寄与します。

業界最高レベルの品質と確立されたヨーロッパブランドとしての信頼性。RECの太陽電池モジュールは住宅用および産業用どちらのアプリケーションにとっても理想的なソリューションです。

高効率



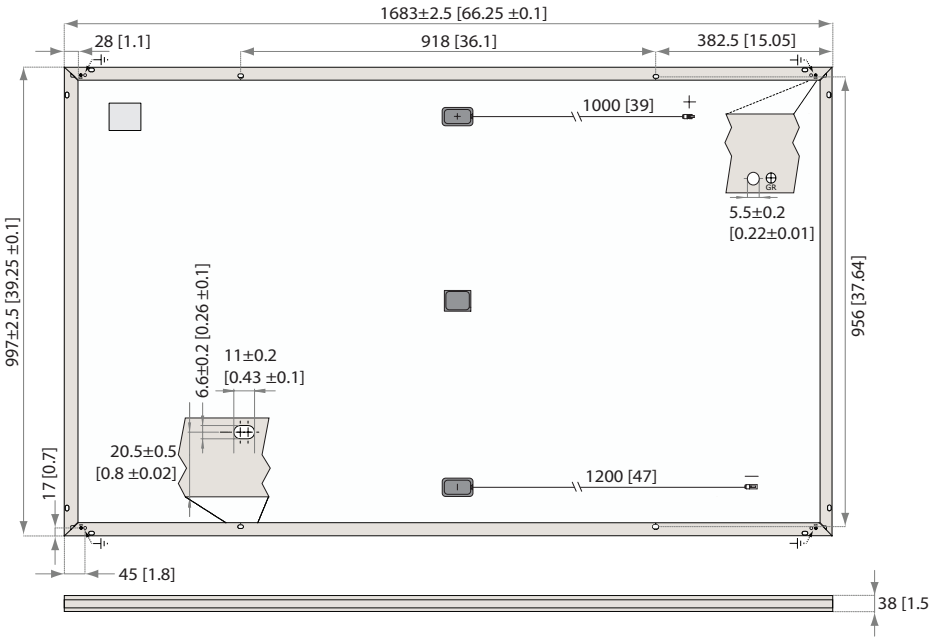
影に強い

100%
PID フリー

BOSコストの
低減に貢献

ELIGIBLE FOR

REC TWINPEAK 3 MONO SERIES



ミリ単位表示

20.3% モジュール変換効率

20年 製品保証

25年 リニア出力保証

製品概要

セルタイプ:	ハーフカット単結晶 PERC セル:120枚 6ストリング (セル20枚/1ストリング)
ガラス:	3.2 mm 厚ソーラーガラス 反射防止表面処理
バックシート:	高耐性ポリエステル
フレーム:	陽極酸化処理アルミニウム合金
ジャンクションボックスデザイン:	IP67 3パイパスダイオードによる3ユニット構成 IEC 62790に適合
ケーブル類:	4 mm², ソーラーケーブル, 1.0 m + 1.2 m EN 50618に適用
コネクタ:	Stäubli MC4 PV-KBT4/PV-KST4 (4 mm²) IEC 62852に適用、 接続時のみIP68
原産国:	シンガポール製

電気性能データ @ STC

型式*: RECxxxTP3M					
公称最大出力 - P_{MAX} (Wp)	320	325	330	335	340
出力許容差 - (W)	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
公称最大出力動作電圧 - V_{MPP} (V)	33.8	34.1	34.3	34.6	34.8
公称最大出力動作電流 - I_{MPP} (A)	9.47	9.54	9.62	9.69	9.77
公称開放電圧 - V_{OC} (V)	40.7	40.9	41.0	41.1	41.2
公称短絡電流 - I_{SC} (A)	10.32	10.36	10.39	10.42	10.45
パネル変換効率 (%)	19.1	19.4	19.7	20.0	20.3

標準試験条件 (STC: 放射照度 1000 W/m², AM 1.5, セル温度 25°C) における値, ワットクラス内のP_{MAX}, V_{OC}およびI_{SC}の±3%許容誤差は製造品に基づいています。*型式のxxx箇所はワットクラス。

電気性能データ @ NMOT

型式*: RECxxxTP3M					
公称最大出力 - P_{MAX} (Wp)	241	244	248	252	256
公称最大出力動作電圧 - V_{MPP} (V)	31.5	31.7	31.9	32.2	32.3
公称最大出力動作電流 - I_{MPP} (A)	7.65	7.71	7.77	7.83	7.91
公称開放電圧 - V_{OC} (V)	38.0	38.1	38.2	38.2	38.2
公称短絡電流 - I_{SC} (A)	8.34	8.37	8.39	8.42	8.44

公称モジュール動作温度 (NMOT: 放射照度 800 W/m², AM 1.5, 風速 1m/s, 環境温度 20°C).
*型式のxxx箇所はワットクラス。

最大定格

動作温度:	-40…+85°C
最大システム電圧:	1000 V
最大試験荷重(表面):	+5400 Pa (550 kg/m²)*
最大試験荷重(裏面):	-2400 Pa (244 kg/m²)*
最大直列ヒューズ定格:	25 A
最大逆電流保護:	25 A

* 設置方法に関しては、設置説明書を参照してください
設計荷重=試験荷重/1.5(安全率)

温度定格*

公称モジュール動作温度:	44.6°C (±2°C)
温度係数 P_{MAX}:	-0.34 %/°C
温度係数 V_{OC}:	-0.26 %/°C
温度係数 I_{SC}:	0.04 %/°C

*記載の温度係数はリニア値

機械データ

外形寸法:	1683 x 997 x 38 mm
面積:	1.68 m²
重量:	18.9 kg

取得認証

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730,
ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2004, OHSAS 18001: 2007

保証

	標準	REC ProTrust	
RECソーラープロフェッショナル認定業者による設置	いいえ	はい	はい
システムサイズ	すべて	≤25 kW	25-500 kW
製品保証（年）	20	25	25
出力保証（年）	25	25	25
施工費保証（年）	0	25	10
初年度の出力	97.5%	97.5%	97.5%
年間出力劣化率	0.7%	0.7%	0.7%
25年経過時の出力	80.7%	80.7%	80.7%

詳細については、保証書をご覧ください。

1996年に創設されたREC Groupは、クリーンで手頃な価格の太陽光発電を消費者に与えることに専念する国際的で先駆的な太陽エネルギー企業です。太陽光発電で最も信頼されているRECは、同社が製造する太陽光発電用の材料とソーラーパネルにおける高い品質、革新性、そして低いCO_2排出量にこだわりを持っています。ノルウェーに本社、そしてシンガポールに事業本部のあるRECは、さらに北アメリカ、ヨーロッパおよびアジア太平洋にも地域用のハブを持っています。

www.recgroup.com

製品の仕様は予告なく変更になる場合がございます。

Ref: PM-DS-07-16 Rev- C 02.21